



2622

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Application of

Atty. Docket

STEPHANE E. VALENTE

FR 010026

Serial No.: 10/086,741

Group Art Unit: 2622

Filed: MARCH 1, 2002

Title: METHOD OF CODING DIGITAL IMAGES BASED ON ERROR CONCEALMENT  
Commissioner for Patents  
Washington, D.C. 20231

RECEIVED

SEP 24 2002

Technology Center 2600

LETTER

Sir:

Pursuant to the duty of disclosure set forth in 37 CFR 1.56, Applicant calls to the attention of the Patent and Trademark Office a Search Report issued abroad in reference to a corresponding foreign application. A copy of the Search Report, dated February 27, 2002 is attached.

The enclosed document is being called to the attention of the Patent and Trademark Office solely to comply with the duty of disclosure set forth in 37 CFR 1.56 and is not intended to be construed as an admission by the Applicants that any of the documents listed is material.

Respectfully submitted,

By *Russell Gross*  
Russell Gross, Reg. 40,007  
Attorney  
(914) 333-9631

Enc: Search Report  
CERTIFICATE OF MAILING

It is hereby certified that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service as first-class mail in an envelope addressed to:  
**COMMISSIONER OF PATENTS AND TRADEMARKS**  
Washington, D.C. 20231

On *September 13, 2002*

By *Edna Chaga*

27/02/2002

from : J. MADEC

Philips Intellectual Property & Standards - France  
SPID - 156 boulevard Haussmann - 75008 Paris - France  
tel : 33 (0)1 40 76 80 00  
fax : 33 (0)1 45 61 05 36  
E-mail : Paris.Spide@fr.ccmail.philips.com

to : ~~Mr. J. van der VEER~~ Philips IP&S - NL

RE : - PHFR 010026 FR

01 MRT 2002

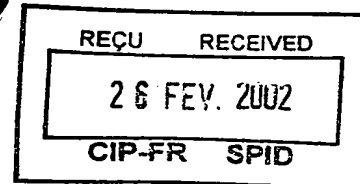
French search report (notification + rapport + annexe)  
Patent Application N°. 0103047 of 06/03/2001  
In name of : KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.

Enclosed too : - full copy of "D-A" category (1 doc./7)

Since it concerns a French originating case,  
we send these informations for your file.  
No answer is wanted from your side.

2004 MAR - 11:06

*J. Macle*



SPID

156 BOULEVARD HAUSSMANN  
75008 PARIS

DEMANDE DE : BREVET  
NO : 0103047000 DU 06/03/01  
V/REF. : PHFR010026

*CTH/CTH/Thom*

PARIS, LE 21 FEVRIER 2002

OBJET : NOTIFICATION D'UN RAPPORT DE RECHERCHE PRELIMINAIRE  
AVEC REPONSE OBLIGATOIRE

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous adresser, en annexe, le rapport de recherche préliminaire établi conformément à l'article R.612-57 du code de la propriété intellectuelle, citant les documents qui peuvent être pris en considération pour apprécier la nouveauté et l'activité inventive de l'invention, objet de votre demande.

Selon l'article R.612-59 du code précité, vous disposez d'un délai de **3 mois** à compter de la date de réception de ce rapport de recherche préliminaire pour y répondre par écrit. Avant l'expiration de ce délai, celui-ci peut être renouvelé une fois sur votre requête.

Suivant la catégorie des documents cités, vous pouvez être tenu à une obligation de réponse (par exemple, si le rapport de recherche préliminaire mentionne des documents de catégorie **X ou Y**). Dans ce cas, un papillon **rouge** est apposé sur cette lettre et le défaut de réponse entraînera le rejet de la demande. Dans le cas contraire, ce papillon est **jaune**.

Dans tous les cas, il est de votre intérêt en élaborant votre réponse, de tenir compte de tous les documents cités.

Selon les articles R.612-58 et R.612-60 du code précité, votre réponse peut consister :

- soit en de nouvelles revendications (en 3 exemplaires). Dans ce cas, vous devez signaler les changements apportés aux revendications initiales. Vous pouvez y joindre des observations qui mettent en évidence les caractéristiques techniques de ces nouvelles revendications qui échappent à l'opposabilité des antériorités citées.

- soit seulement en des observations qui ont alors pour objet de discuter l'opposabilité des antériorités citées.

Veuillez agréer l'expression de ma considération distinguée.

Pour le Directeur général de l'Institut national  
de la propriété industrielle

*Le Chef du département des brevets*

Martine PLANCHE

INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIETE  
INDUSTRIELLE

SIEGE  
26 bis, rue de Saint Petersburg  
75800 PARIS cedex 08  
Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04  
Télécopie : 33 (1) 42 93 59 30  
www.inpi.fr



# RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 600225  
FR 0103047

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
1. D, A	<p>ZENG W ET AL: "GEOMETRIC-STRUCTURE-BASED ERROR CONCEALMENT WITH NOVEL APPLICATIONS IN BLOCK-BASED LOW-BIT-RATE CODING" IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO TECHNOLOGY, IEEE INC. NEW YORK, US, vol. 9, no. 4, juin 1999 (1999-06), pages 648-665, XP000829665 ISSN: 1051-8215 * résumé; page 653, de la première ligne de la colonne de gauche à la troisième ligne de la colonne de droite; pages 655 et 656, paragraphe: "B. A JPEG-Compatible Version of the New Approach * * paragraphe à cheval sur les pages 656 et 657 *</p>	1, 4, 6-10	H03M13/35 H03M13/33
2. A	<p>YOO KOOK-YEOL: "Adaptive resynchronisation marker positioning method for error resilient video transmission" ELECTRONICS LETTERS, IEE STEVENAGE, GB, vol. 34, no. 22, 29 octobre 1998 (1998-10-29), pages 2084-2085, XP006010500 ISSN: 0013-5194 * paragraphes "Introduction" et "Proposed method" *</p>	1, 4, 6-10	<p>DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)</p> <p>H04N</p>
3. A	<p>ZENG W ET AL: "RATE SHAPING BY BLOCK DROPPING FOR TRANSMISSION OF MPEG-PRECODED VIDEO OVER CHANNELS OF DYNAMIC BANDWIDTH" PROCEEDINGS OF ACM MULTIMEDIA 96. BOSTON, NOV. 18 - 22, 1996, NEW YORK, ACM, US, 18 novembre 1996 (1996-11-18), pages 385-393, XP000734732 ISBN: 0-89791-871-1 * page 387, lignes 1-20 *</p> <p style="text-align: center;">-/--</p>	1, 4, 6, 9	
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
8 février 2002		With, F	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		<p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons</p> <p>&amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>	
<p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p>			



## RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 600225  
FR 0103047

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
4. A	<p>BRAILEAN J: "WIRELESS MULTIMEDIA UTILIZING MPEG-4 ERROR RESILIENT TOOLS" WCNC. IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING CONFERENCE, XX, XX, vol. 1, 21 septembre 1999 (1999-09-21), pages 104-108, XP000956235 * paragraphes II et V.A *</p>	1-10	
5. A	<p>TALLURI R: "ERROR-RESILIENT VIDEO CODING IN THE ISO MPEG-4 STANDARD" IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE, IEEE SERVICE CENTER. PISCATAWAY, N.J, US, vol. 36, no. 6, juin 1998 (1998-06), pages 112-119, XP000668915 ISSN: 0163-6804 * pages 114 et 115, paragraphe "Resynchronization" *</p>	1-10	
6. A	<p>"MPEG-4 VIDEO VERIFICATION MODEL VERSION 18.0" ISO/IEC JTC1/SC29/WG11 N3908, XX, XX, janvier 2001 (2001-01), pages 1-412, XP000997152 * paragraphe 7.1.11 *</p> <p style="text-align: center;">--- -/--</p>	1-10	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)	
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
8 février 2002		With, F	
<p style="text-align: center;">CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p> </div> </div>			



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 600225  
FR 0103047

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
2- A	<p>"ITU-T RECOMMENDATION H.262, INTERNATIONAL STANDARD ISO/IEC 13818.2 MPEG-2 VIDEO. TRANSMISSION OF NON-TELEPHONE SIGNALS. INFORMATION TECHNOLOGY - GENERIC CODING OF MOVING PICTURES AND ASSOCIATED AUDIO INFORMATION: VIDEO" ITU-T TELECOMMUNICATION STANDARIZATION SECTOR OF ITU, GENEVA, CH, 1 juillet 1995 (1995-07-01), pages 1-211, XP000198491 * alinéa '6.1.3! * * alinéa '6.2.5! * * alinéa '6.3.17! * * alinéa '7.5.1! * * alinéa '7.6.6! * * alinéa '7.7.6! *</p>	1-10	<p>DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)</p>
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
8 février 2002		With, F	
<p><b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

#3



## UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

COMMISSIONER FOR PATENTS  
UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE  
WASHINGTON, D.C. 20231  
www.uspto.gov

APPLICATION NUMBER	FILING/RECEIPT DATE	FIRST NAMED APPLICANT	ATTORNEY DOCKET NUMBER
10/086,741	03/01/2002	Stephane Edouard Valente	FR 010026

U.S. Philips Corporation  
580 White Plains Road  
Tarrytown, NY 10591



CONFIRMATION NO. 9939

## FORMALITIES LETTER



\*OC000000007835341\*

Date Mailed: 04/10/2002

## NOTICE TO FILE MISSING PARTS OF NONPROVISIONAL APPLICATION

FILED UNDER 37 CFR 1.53(b)

*Filing Date Granted*

An application number and filing date have been accorded to this application. The item(s) indicated below, however, are missing. Applicant is given **TWO MONTHS** from the date of this Notice within which to file all required items and pay any fees required below to avoid abandonment. Extensions of time may be obtained by filing a petition accompanied by the extension fee under the provisions of 37 CFR 1.136(a).

- The oath or declaration is unsigned.
- To avoid abandonment, a late filing fee or oath or declaration surcharge as set forth in 37 CFR 1.16(l) of \$130 for a non-small entity, must be submitted with the missing items identified in this letter.
- **The balance due by applicant is \$ 130.**

*A copy of this notice **MUST** be returned with the reply.*

H. Trong  
Customer Service Center  
Initial Patent Examination Division (703) 308-1202

PART 2 - COPY TO BE RETURNED WITH RESPONSE

09/19/2002 MBIZUNES 00000047 141270 10086741

01 FC:105 130.00 CH



IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

re Application of

Atty. Docket

STEPHANE E. VALENTE

FR 010026

Serial No.: 10/086,741

Group Art Unit: 2622

Filed: MARCH 1, 2002

Title: METHOD OF CODING DIGITAL IMAGES BASED ON ERROR CONCEALMENT

Commissioner for Patents, Washington, D.C. 20231

**ATTENTION: APPLICATION DIVISION**

RESPONSE TO NOTICE TO FILE MISSING  
PARTS OF APPLICATION

Sir:

In response to the NOTICE TO FILE MISSING PARTS OF APPLICATION mailed on April 10, 2002 enclosed is a Declaration, properly signed by one of the Applicant(s) and referring to the above case by its Serial Number and filing date, in compliance with 37 CFR 1.63, and a copy of the Notice. Accordingly, the above-identified patent application is now complete.

Please charge Deposit Account No. 14-1270 in the amount of \$130.00 for the surcharge for filing the Declaration on a date later than the filing date of the application, as set forth in 37 CFR 1.16(e).

09/19/2002 MBIZUNES 00000047 141270 10086741  
02 FC:118 1440.00 CH

Respectfully submitted,

By Russell Gross  
Russell Gross, Reg. 40,007  
Attorney  
(914) 333-9631

**CERTIFICATE OF MAILING**

I hereby certify that this correspondence is being deposited this date with the United States Postal Service as first-class mail in an envelope addressed to:

COMMISSIONER FOR PATENTS  
Washington, D.C. 20231

On September 13, 2002

By Edna Chapa

S:\GR\mw12gra0.ec0.DOC